PRIMAKARA UNIVERSITY

Sejarah Seni Rupa & Desain Modern

Sejarah Media Digital dan Perkembangannya di Era Internet

Pertemuan 12 | 3 Desember 2024

Pembahasan

- Lahirnya internet
- Era web 1.0
- Era web 2.0
- Era web 3.0

1

Lahirnya Internet
(1980 – 1990an)

Internet berawal dari proyek bernama ***ARPANET*** *(Advanced Research Projects Agency Network)* yang dikembangkan oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat. Tujuannya adalah menciptakan jaringan komunikasi yang dapat bertahan meskipun sebagian jaringan hancur dikala perang dingin.

Salah satu tonggak penting dari lahirnya internet adalah pengembangan dan penerapan **protokol TCP/IP** *(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)* pada ARPANET tahun 1983. Protokol ini menjadi "bahasa" universal yang memungkinkan berbagai komputer dengan sistem operasi berbeda untuk saling berkomunikasi.

1

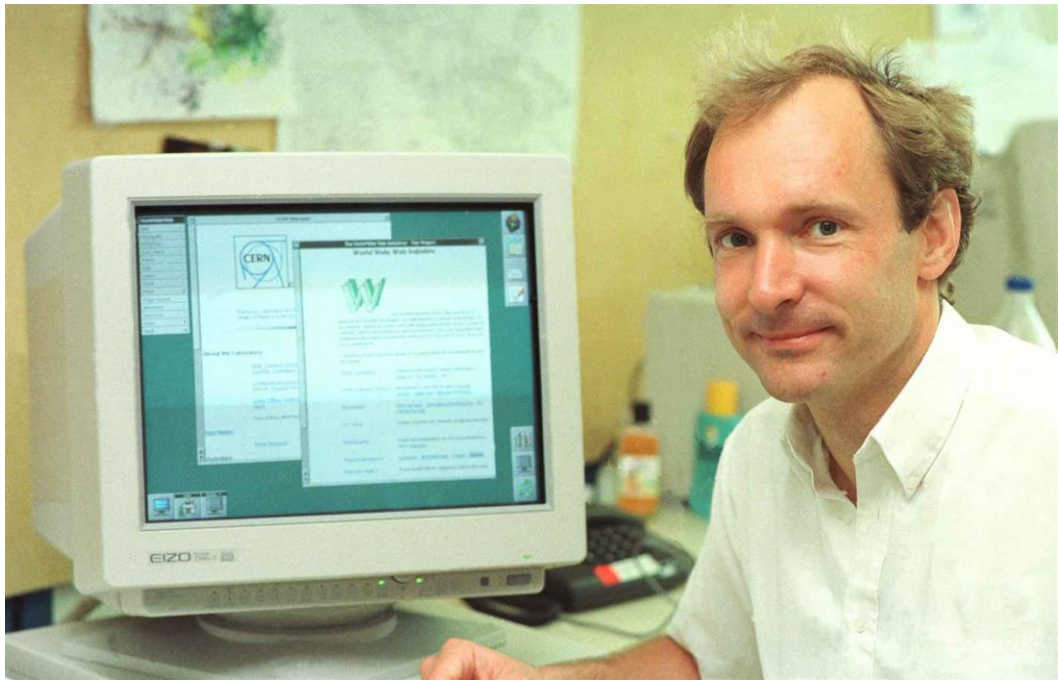
Lahirnya Internet
(1980 – 1990an)

Penemuan oleh Tim Berners-Lee (1989) di laboratorium CERN

Tim Berners-Lee adalah fisikawan Inggris menciptakan konsep World Wide Web (WWW), yang merupakan sistem informasi berbasis *hypertext* yang dapat diakses melalui internet.

Tim Berners-Lee juga mengembangkan:

- HTML *(HyperText Markup Language)*, bahasa untuk membuat halaman web.
- HTTP *(HyperText Transfer Protocol)*, protokol untuk mengirimkan data *hypertext*.
- Browser Web Pertama (1990): Bernama WorldWideWeb, yang kemudian dikenal sebagai Nexus.



1

Lahirnya Internet
(1980 – 1990an)

Aplikasi Awal Internet

- **E-mail**

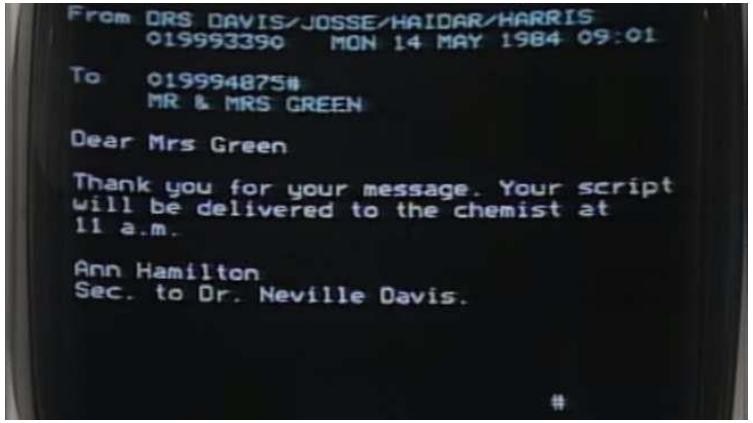
  Salah satu aplikasi pertama dan paling populer di internet.

  Memungkinkan komunikasi cepat antar pengguna di seluruh dunia.

- **Newsgroup dan Forum Diskusi**

  Platform seperti Usenet menjadi tempat berdiskusi tentang

  berbagai topik. Ini adalah cikal bakal media sosial dan forum *online*.


From DRS DAVIS/JOSSE/HAIDAR/HARRIS
019993390 MON 14 MAY 1984 09:01
To 019994875#
MR & MRS GREEN
Dear Mrs Green
Thank you for your message. Your script will be delivered to the chemist at 11 a.m.
Ann Hamilton
Sec. to Dr. Neville Davis.
#

2

Era Web 1.0
(1990 – Awal 2000an)

Web 1.0 merupakan generasi pertama dari World Wide Web yang menandai awal internet sebagai platform publik. Pada era ini, internet terutama digunakan untuk menyediakan informasi **statis** dan **konten sederhana yang hanya bisa dibaca saja *(read only).***

Contoh media digital: ensiklopedia *online* dan e-mail.

3

Era Web 2.0
(Pertengahan 2000an – Awal 2010)

Web 2.0 merupakan era revolusi internet di mana Web mulai berubah dari platform statis menjadi platform yang lebih **interaktif, dinamis, dan berbasis kolaborasi**. Pada Web 2.0 pengguna tidak hanya menjadi konsumen informasi, tetapi juga berperan aktif dalam pembuatan dan berbagi konten.

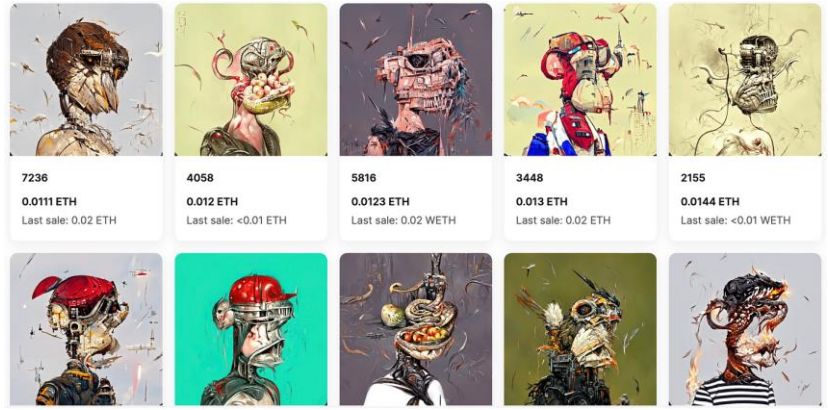
Contoh media digital: *social media, streaming, blog, cloud storage.*

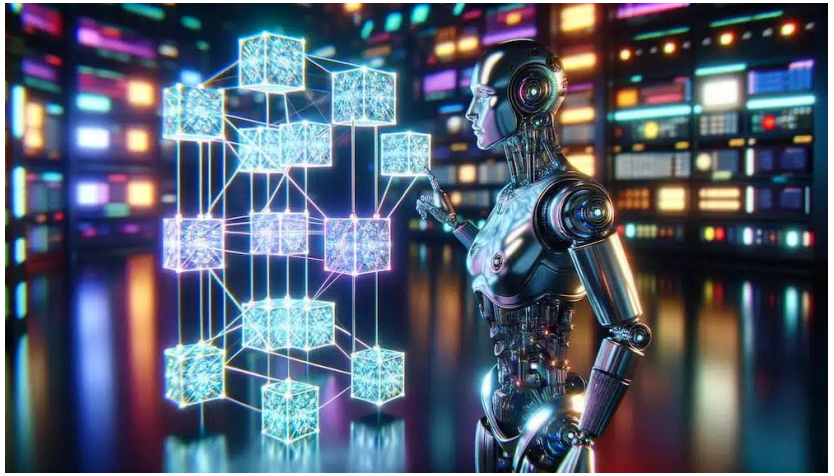
4

Era Web 3.0
(saat ini – masa depan)

Web 3.0 adalah fase selanjutnya dari evolusi internet yang membawa konsep baru, yang lebih **terdesentralisasi, lebih cerdas,** dan lebih **terintegrasi dengan teknologi baru *(Blockchain & Cryptocurrency)***. Di masa depan, internet dan media digital akan semakin mengarah pada pengalaman yang lebih personal, aman, dan berbasis pada data serta AI yang lebih canggih.

Contoh media digital: NFT *(Non-Fungible Token)*, *Metaverse*, AR, VR, DeFi *(Desentralized Finance)*.





Pesan hari ini

Blockchain dan *Cryptocurrency* adalah teknologi baru, pelajari dan perluaslah wawasanmu.

JANGAN SKEPTIS !

Tugas hari ini

Jelaskan apa itu *Blockchain*, *Cryptocurrency*, NFT, *Metaverse*, DeFi. Sertakan gambarnya!

PRIMAKARA UNIVERSITY

Kata-kata hari ini

Cara termudah menjadi sukses adalah
tiru apa yang orang sukses lakukan.